



ARION Technology Inc.

Adrenio GmbH, St. Niklausstrasse 22, CH-8103 Unterengstringen
Tel: 043 305 8245, Fax: 043 305 8246, info@adrenio.com, www.adrenio.com

Technische Spezifikationen der ARION Technology Digital HD USB-PVR Kabel „Set Top Box“, ARC- 1010HR

HD USB-PVR CI Set Top Box (STB) mit “CoC Version 9” Zertifikation

Allgemeines Bild der ARION Technology HD USB-PVR STB



adrenio

Adrenio GmbH, St. Niklausstrasse 22, CH-8103 Unterengstringen
 Tel: 043 305 8245, Fax: 043 305 8246, info@adrenio.com, www.adrenio.com

AR-1010HR (Kabel HD USB-PVR CONAX CONTEGO) SPEZIFIKATIONEN

Model Name	AR-1010HR CoC	SW_Version	Adrenio_Swissfun_Spezial
Logo Name	ARION	CAS Name	CONAX CAS-CONTEGO
<u>Tuner & Kanäle</u>		<u>Audio/Video & Daten Eingang/Ausgang</u>	
Eingangs- resp. Ausgangs-Stecker	IEC 169-2, (m) IEC 169-2, (f)	Video	RCA/Cinch, Video Output (CVBS) 1x HDMI 1.4 Digital Video/Audio
HF-Eingangs- Empfindlichkeit (ohne Noise)	64 QAM: -20 ~ -67 dBm 128 QAM: -20 ~ -64 dBm 256 QAM: -20 ~ -61 dBm	Audio	RCA/Cinch Volume & Mute-Kontrolle Auflösung: 20 Bits DAC, max. 2 Vrms
Frequenzbereich	47MHz ~ 862MHz	S/PDIF	Digital Audio Bitstream (24 Bit)
Symbolrate Range	1.0 ~ 7.0 MBaud	Power	+12 Volt DC Anschluss
Konstellation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM	USB	Für lokalen Software Update & für PVR Hard-Disk
Spektrale Inversion	Normal, Invert	Conax	DVB kompatibler Smart-Card Schlitz
<u>Main Features</u>		<u>System Ressourcen</u>	
HDMI 1.4	HDCP Output Support	Main Processor	Broadcom BCM7581
Tuner Output	Loop-Through (full band)	Flash Memory	4 MBytes (typ.)
OTA	Full Arion-OTA Support	Program SDRAM	256 MBytes (typ.)
Favorite List	TV/Radio/All Group	NAND	128 MBytes (typ.)
Mult Language Support	Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch	<u>Netzteil und Sicherheit</u>	
		Eingangsspannung	AC 100 bis 250V, 50/60 Hz
		Leistungsaufnahme	ca. 9.5 Watt, Standby: <0.5 Watt (mit abgesch. HF-Bypass Amp)
		Netzteil-Typ (CoC)	SMPS mit Ein-/Aus-Schalter
		Safety und EMI	Gemäss den EC Forderungen

Adrenio GmbH, St. Niklausstrasse 22, CH-8103 Unterengstringen
 Tel: 043 305 8245, Fax: 043 305 8246, info@adrenio.com, www.adrenio.com

<u>MPEG TS A/V Decoder</u>		<u>Abmessungen, Mechanik</u>	
Transport Stream	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD, HP@L4.0 (MPEG-2 ISO/IEC 13818 TS).	Grösse(B x H x T)	170 X 35 X 170 (mm)
Profile Level	MPEG-2 MP@HL, H.264 (MPEG-4 Part10 AVC) HD MP@L4.0		
Datenraten	max. 31.668 Mbps	Netto Gewicht	ca. 800 Gramm
Seitenverhältnis	4:3, 16:9, Letter Box, Pan & Scan	Betriebs-Temp.	0°C ~ 45°C
Video Auflösung	1920 x 1080i, 1280x 720p, 720 x 576p, 720 x 576i @ 50Hz	Lager-Temperatur	0°C ~ 50°C
Audio Dekodierung	MPEG-1(ISO/IEC-11171-3) Layer I & II, MPEG-2 Layer II, Dolby Digital Down-mix, PCM with Decoded Stereo AAC Stereo, DTS with Transcoded Multichannel HE-AAC	Zusatz Extrem tiefe Standby Leistung (standby passive) von < 0.5 Watt (ohne externe HDD) CoC compliant, Code of Conduct (V9) Broadcom Prozessor: 432 MHz 32-Bit MIPS CPU, min. 900 DMIPS 2 OS Linux	
Audio Modus	Mono/Left/Right/Stereo, Dolby Digital Bit-Streams	Produktion	RoHs „compliant“
Audio Datenrate	MPEG-1 Layer 1, 2	Knopf auf Front	Power on/stand-by
Audio sampling rates	16Khz, 32Khz, 44.1Khz, 48Khz	Display	2-Farben LED, rot

Adrenio GmbH, St. Niklausstrasse 22, CH-8103 Unterengstringen
Tel: 043 305 8245, Fax: 043 305 8246, info@adrenio.com, www.adrenio.com

Bild von vorne von der ARION HD USB-PVR STB:



Bild von hinten von der ARION HD USB-PVR STB:



Netzteil von der ARION HD USB-PVR STB:



Adrenio GmbH, St. Niklausstrasse 22, CH-8103 Unterengstringen
Tel: 043 305 8245, Fax: 043 305 8246, info@adrenio.com, www.adrenio.com

SPEZIELLE FUNKTIONEN der ARION HD USB-PVR STB

Max 4,000 Kanäle: TV & Radio programmierbar
Erhöhte Sensitivität und Selektivität von QAM Tuning und Demodulation
Intelligenter neuartiger X-Y Banner inklusive Kanalanwahl und Information
Dolby Digital Bitstream Audio Ausgang mit S/PDIF-Anschluss (Optisch)
Ready für externen USB-HDD (Hard Disk), FAT32 Format

BASIC FUNKTIONEN der HD-PVR CI STB

MPEG-2 und -4 SD und HD Digital und DVB-C kompatibel
Schnelle Auto-Programmierung und sehr einfache Installation
Zeigt den EPG mit "Jetzt", „Nächster“
Hochauflösende Grafik und praktische Mehr-Ebenen Menu-Architektur
Einfache Kanalkontrolle mittels Favoriten-Funktion mit Lösch-, Verschiebe- etc. Funktion
Variable Wahl des Bildschirm-Verhältnis mit 4:3, Letter-Box, Full Screen and 16:9
Sleep Timer Programmierung
Teletext kann als Grafik am Video-Ausgang (OSD) oder in der Austastlücke verfügbar (VBI)
Dolby Digital Bitstream Ausgang am S/PDIF-Anschluss
Eine Smart-Karte für das eingebaute CAS: Conax(CONTEGO)
Standard Sprachen für die Bedienung: Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch

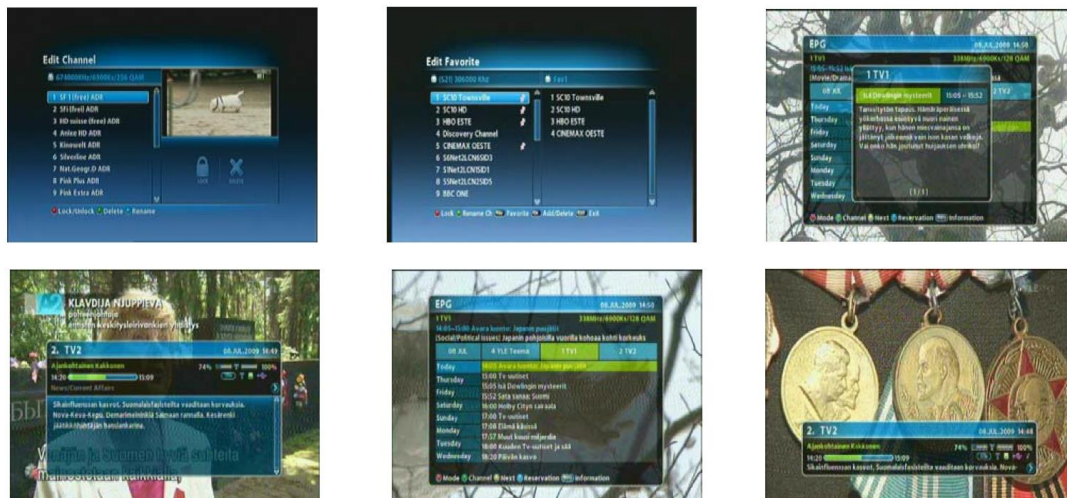
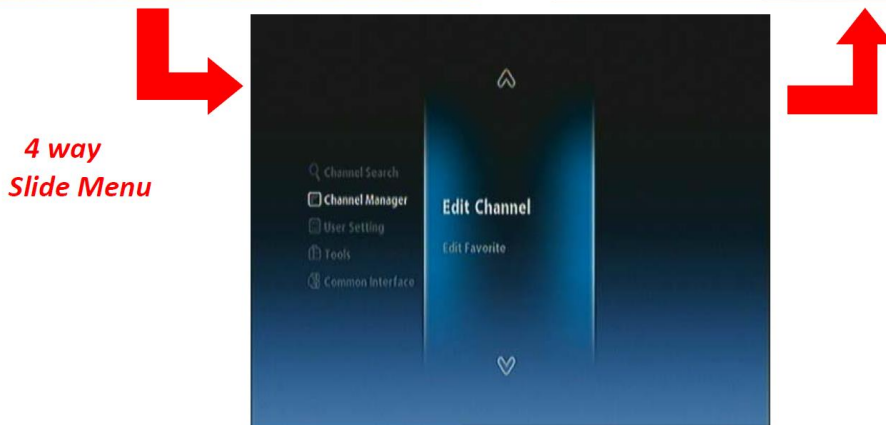
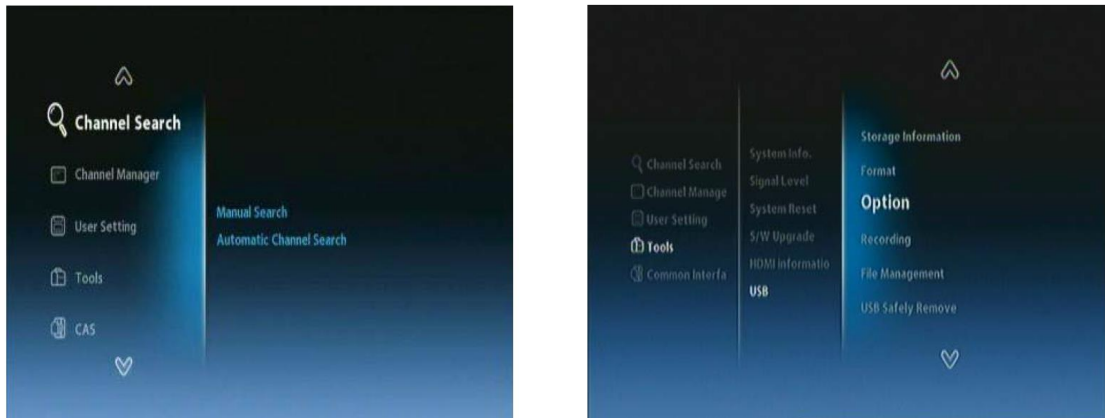
SPEZIELLE KABEL-TV FUNKTIONEN FÜR DIE SCHWEIZ (von Adrenio GmbH)

Die STB hat alle wichtigen Funktionen für den Schweizerischen Kabelnetzbetreiber um die verwendeten Schweizerischen Standards zu unterstützen (praktisch alle installierten Kabel-STB's in der Schweiz folgen diesem Standard):

- CoC compliant low power standby (standby passive V9): Weniger als 0.5 Watt standby Leistungsaufnahme (ohne HDD und HF-Bypass).
- Netzwerk-ID Funktion ist in den Europäischen Kabelnetzen stark verbreitet (inkl. „multiple NIT actual“)
- Liste der Kanäle automatisch gemäss Vorgaben sortiert (Service-ID)
- Automatische Programm-/ Frequenz-/ TS-Änderung aller STBs beim Wechsel in der Kopfstelle
- Viele spezielle Schweizerische Funktionen wie: Teletext im Video, Conax-Meldungen, etc.
- STB-Software (Arion-OTA) über das Kabelnetz an alle mit Rückfrage beim Kunden

Adrenio GmbH, St. Niklausstrasse 22, CH-8103 Unterengstringen
 Tel: 043 305 8245, Fax: 043 305 8246, info@adrenio.com, www.adrenio.com

Bild der Grafik für die Bedienung (OSD) der ARION HD USB-PVR STB



Adrenio GmbH, St. Niklausstrasse 22, CH-8103 Unterengstringen
Tel: 043 305 8245, Fax: 043 305 8246, info@adrenio.com, www.adrenio.com

Bild der Fernsteuerung (RCU) der ARION HD USB-PVR STB:

